Nicolas (尼古拉) Pontoizeau
Français - Célibataire - Permis B

Adresse actuelle :
Room 1303, 13/F, Block 4 - The Paradiso
268, Furong Road - Futian District - Shenzhen City
Guangdong Province - P.R.CHINA
Portable : +33 6 70 24 22 73 (France)
E-mail : nicolas@pontoizeau.org (key : 0xAA9C6B25)

Adresse permanente :
601, Route de Sauveterre
Sainte Suzanne
64300 ORTHEZ - FRANCE
Tél : +33 5 59 67 10 17 (France)
Website : http ://www.nicolas.pontoizeau.org/

Développeur à la recherche d'un poste en Asie

Expériences Professionnelles

2005 - 2006 Jusqu'en octobre	**Steria (Issy-Les-Moulineaux 92) pour Orange - Ingénieur d'Étude** *Développeur d'un webservice Java pour le projet DRACCO (Données Référentielles et Agrégation du Contexte Client Orange). Cette application fournit aux conseillers la vision du client en tant que personne unique jouant un rôle vis à vis d'un ou de plusieurs comptes ou abonnements.*
2002 - 2004	**Acadomia (Paris 75) - Professeur particulier** *Suivi pendant deux ans de deux collégiens en mathématiques.*
2002 Août	**Credit Agricole (Orthez 64) - Agent relation clientèle** *Opérations sur compte courant.*
2001 Juillet - Août	**Arkema ex Atofina (Usine de Mont 64) - Agent de maintenance** *Hotline, rapport d'incidents, dépannage des utilisateurs sur site pour un parc de 700 machines.*

Formation Universitaire

2000 - 2005	**Diplôme d'ingénieur spécialisation génie logiciel.** *EFREI - École Française d'Électronique et d'Informatique (Paris 75).*
2004 - 2005 Juin - Mai	**Immersion en milieu anglophone à Singapour pour ma dernière année de cycle ingénieur.** *NTU - Nanyang Technological University school of Computer Engineering.*
2002 Oct - Déc	**International Business Communication - Cours de communication et management.** *London University (Birkbeck College).*
2000	**Baccalauréat Scientifique** *Lycée Fébus (Orthez 64).*

Langues

Anglais	Courant.
Espagnol	Lu, écrit, parlé.
Mandarin	Conversation et écriture générale (3 ans d'étude).

Divers

Séjours culturels	Nombreux voyages en Asie (Hong Kong, Chine continentale, Japon, Malaisie...), USA et Europe.
Œnologie	Secrétaire de l'association (loi 1901) Millesime.
Passions	Logiciels libres (GNU/Linux Debian, LaTeX...), course à pied, karaté, jeux de logique, échecs.

Projets informatiques

2006
Mai - Octobre

DRACCO G2R1 - Migration de données et mise à jour de l'existant

Agrégation des nouveaux flux issus des applications SIVM (internet), HVME (clients à forte valeur ajoutée) et Frégate (téléphone fixe) suite à la fusion entre Orange, Wanadoo et France Télécom. Participation aux workshops avec le client, rédaction des comptes rendus de réunion, des spécifications techniques, du manuel d'installation et des documents d'exploitabilité.
Suivi de DRACCO G2R0 en VABF, réalisation de la migration dans un premier temps puis mise à jour de l'application DRACCO G2R0 entraînée par les modifications apportées au modèle physique de données.
PowerAMC Designer, Toad, Oracle 9i, sqlldr, ksh, awk, Eclipse 3, CVS

2006
Août

Reconstructor - Personnalisation du disque de démarrage Ubuntu

Participation à un projet open-source réunissant des développeurs de différents pays. En charge de la traduction de la documentation utilisateur en français, intégration de l'interface de saisie des langues asiatiques et d'un logiciel de cryptographie à clé publique et privée.
Python, Pygtk, Ubuntu 6.06, mkisofs

2006
Décembre - Mai

DRACCO G2R0 - Webservices EJB Java/J2EE

Développement d'un EJB Java 1.4 et déploiement du projet sous le serveur d'application Jonas. L'objectif du webservice était d'offrir une interface au service de rapprochement multicritères « RMC ». Ce dernier assure la vision « client unique » de tous les clients pré et postpayés d'Orange. L'application prenait place dans un contexte aux contraintes techniques fortes : plus d'un To de données dans la base, temps de réponse de 10 secondes maximum et une sollicitation pouvant atteindre 30 000 requêtes par heure.
Réalisation du banc d'essai et mise en œuvre chez le client.
Réalisation du simulateur d'envoi de message utilisant Excel pour l'interface et Java comme parser.
Eclipse 3, CVS, Jonas 3.3, Ant, EJB, UML, Design Pattern, ksh, Oracle 9i, Toad, WSDL, XML RPC/literal encoded, Axis, SOAP

2005
Mai

Technologies XML

Développement de mon cv en xml et xslt afin de gérer efficacement les différentes langues et formats de diffusion.
Schéma XML, Xsltproc, Make, Python, Bash, xhtml strict 1.0, Latex (packages unicode et cjk)

2005
Avril

Webservices

Conception d'un webservice spécialisé dans la commande de plats diététiques (Web-Based Nutritional Food Ordering System)
Modélisation UML, XML, SOAP

2005
Avril

Statistiques - Simulation

Étude comparative entre un système à trois files d'attente et un système à une seule queue à l'aide du logiciel ARENA.
ARENA Simulations

2004
Décembre

Réseaux de Neurones

Approximation de la fonction de Ackley à l'aide d'un réseau de neurones à base radiale (RBF) et comparaison des différents noyaux (Linéaire, Gaussien...). Le projet s'appuyait sur la librairie de gestion de matrices Meshach.
C, Meshach (paquet Debian), Gnuplot, Latex

2004
Mai - Juin

Sécurité - Cryptographie

Déploiement préliminaire d'un système d'authentification multiplateforme (Sun Solaris, GNU/Linux, Windows NT) sous les directives de l'administrateur réseau de l'EFREI.
Mit Kerberos, GNU/Linux (Debian Woody), Apache 1.3

2003
Nov - Avril

Simulateur 3D

Conception et réalisation du moteur 3D d'un simulateur de crash automobile en collaboration avec six étudiants qui assumaient les autres aspects (réseaux, base de données, suivi ...).
STL/C++, OPEN GL, MS project, Méthodologie cycle en V

2003
Février

Cryptographie

Réalisation d'un logiciel de cryptage/décryptage RSA (128bits) basé sur une librairie de gestion de grands nombres (Miracl).
C++, Miracl

2002
Oct - Déc

Webdesign

Réalisation d'un site web conforme W3C à l'Université de Londres, (Birkbeck College).
PHP, CSS2, XHTML, XML, XSLT